Applicant(s)/Patent under Reexamination Application/Control No. Index of Claims 10/827,209 POTAPOVA, FILZA G. Art Unit Examiner 3726 Essama Omgba (Through numeral) Cancelled Rejected Non-Elected Appeal Ν Α 0 Interference Objected Restricted **Allowed** 

Claim																													
1     √     51     101     102     102     102     102     102     103     103     103     104     104     104     104     105     6     106     105     6     106     106     106     106     107     107     107     107     107     107     107     107     108     108     108     108     108     109     100	Cla	aim	Date						CI	Claim Date						CI	aim	Date											
2	Final	Original	7-9-05								Final	Original						\   		Final	Original								
2		1	1	$\vdash$	+	+	+	+	+		-	51	$\vdash$	+	H	十	++	$\top$	1		101	十	╅	+	T	Н	一	一	$\dashv$
3     1     53     103     104       5     5     55     106     105       6     55     106     105     106       7     57     107     107     107       8     9     559     108     109		$\overline{}$	Ť	$\vdash$	十	+	$\top$	+	+		-			-	Н	$\dashv$	11	+	1			十	+	+	$\vdash$	Н	$\exists$	ヿ	$\neg$
4     1     104     105     6     105     6     105     56     106     107     106     107     106     107     108     108     108     108     108     108     109     109     109     109     109     109     110     110     110     110     1110     1110     1110     1110     1110     1110     1110     1110     1110     1111     112     62     1112     113     113     113     113     113     113     113     113     113     113     113     113     113     114 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>寸</td> <td><math>\top</math></td> <td><math>\top</math></td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td><math>\vdash</math></td> <td>十</td> <td>11</td> <td></td> <td>11</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>T</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ヿ</td> <td>_</td>					寸	$\top$	$\top$	1	1					_	$\vdash$	十	11		11					T				ヿ	_
5     6     105     106       7     10     56     106     107       8     55     108     107     108       9     59     109     109     109       10     60     110     110     111		$\overline{}$			T	十	$\top$	十									$\top$		1				$\top$	$\top$				ヿ	_
107					$\top$			7						1	$\Box$				1			$\neg$		$\top$				$\neg$	
S		6		П	$\neg$	T			7			56		$\top$							106								
9		7																	][										
10		8																											
11													$\sqcup$				$\perp \perp$							<u> </u>			_	$\Box$	
12				Ц	$\perp$	1	_	_	$\perp$	Щ			$\sqcup$	$\perp$	Ц		$\bot \downarrow$	$\perp$				$\perp$	4	_	Щ	Ш	ightharpoonup	_	
13					_	_				_	<u></u>													L			_	_	
14     64     114     115     116     116     116     116     116     116     116     116     117     118     118     118     118     118     119     119     119     119     120     121     121     121     121     121     122     122     122     122     122     123     123     123     123     124     124     124     124     124     124     124     125     125     125     126     126     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     129     129     130     131     131     131     131     131     131     131     131     131     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133				$\sqcup$	$\bot$		$\bot$	$\bot$	$\perp$	Щ				4_	$\sqcup$	_ _	1-1	$\bot$	4			_ _	_	_	Ш	Ш		$\dashv$	
15			Ш	$\sqcup$	_	$\perp$	_	$\perp$					$\sqcup \bot$	_	$\sqcup$		$\coprod$					4	1	1	Ш	Щ	_	_	_
16     17     16     17     116     117     117     118     118     118     118     118     118     118     118     118     119     119     119     120     120     120     120     120     120     121     121     121     121     121     121     122     23     123     123     123     123     123     123     124     124     124     124     124     124     124     125     126     126     126     127     127     127     127     127     127     127     127     127     128     128     129     129     129     129     129     129     129     129     129     130     131     131     131     131     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133				$\sqcup$	_	4	$\perp$	$\bot$	$\perp$				$\vdash \vdash$	$\perp$	$\sqcup$		$\sqcup$	$\perp$	4			$\perp$	$\perp$	$\vdash$	Ш	Ш	_	_	
17     18     68     117     118     118     118     118     118     118     118     118     118     118     118     119     120     121     120     121     121     121     121     121     121     121     122     123     123     123     123     123     123     123     123     124     124     124     124     124     125     125     125     125     126     126     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     128     129     129     129     130     130     131     131     131     131     131     131     131     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     135     135     135     135     135     135				$\vdash$	_	$\perp$		_	1				$\sqcup$	_	11	_	1		J).			_	_	↓_	L		_	$\dashv$	
18     68     118     119     118     119     119     119     119     119     119     120     120     120     120     120     120     121     121     122     122     122     122     122     122     122     122     123     123     123     124     124     124     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     127     127     127     127     127     127     127     127     128     129     130     131     131     131     131     131     131     131     131     131     132     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134				$\dashv$	+	+	+	+	+	_	<u> </u>		$\vdash \vdash$	+-	$\vdash \vdash$		++		╢╟			+	+-	₩	Н	$\square$	$\dashv$	$\dashv$	_
19				$\dashv$	+	+	$\dashv$	4	+	:::	<u> </u>		$\vdash$	4	⊢⊦	+	$\vdash$	-	4			$\dashv$	+	-	Н	$\Box$	_	$\dashv$	
120				_	+	4	+	+	$\vdash$	:::			Н	—	$\vdash \vdash$	+	+	+	4				-	<u> </u>	_	$\dashv$	_	$\dashv$	_
21     121     121     121     122     122     123     123     123     124     124     124     124     124     124     124     124     124     125     126     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     128     129     129     129     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133				-	+	+	+	╀	+		<u> </u>		$\vdash$	+	$\vdash$	+	++	+	4				- -	-	-	$\dashv$	$\dashv$	4	
122					+	+	+	+	+					_	H	_	+	+	<b>∤‱}</b>			-	+-	-	Ш	$\dashv$	-	+	_
23     123     123     124     124     124     124     125     125     125     125     126     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     127     128     128     129     129     129     130     130     130     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     133     133     133     133     135     135     135     135     136     136     136     136     136     136     137     137     137     137     137     137     137     137     138     139     140     140     140     140     140     141				$\dashv$	-	-	-		₩		<b> </b>		$\vdash$	+	$\vdash$	+	++	+	<b>∤</b> ∭}				-		-	$\dashv$	4	$\dashv$	_
24     124     124     125     125     125     126     125     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     128     128     128     129     129     129     129     129     130     130     130     130     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     135     136     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     138     139     140     141     141     141     142     142     142     142     142     143     144     144     144     145     146     146     147     147     148     148     149     149     149     149				$\dashv$	+	+	-	+	+		<u> </u>		$\vdash$	+	$\vdash$	+	$\vdash$	+	-			-		├	Н	$\dashv$	-	$\dashv$	_
25     125     126     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     128     128     129     129     130     130     130     131     131     131     131     131     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     135     135     135     135     135     136     137     137     137     137     138     138     138     138     138     138     139     139     139     139     140     140     140     141     141     142     142     142     142     142     143     144     144     145     145     146     146     146     146     147     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149					-	+	+-	┿	+	-	<u> </u>		$\vdash$	+-	┥		-		<b>∤</b> }	_			-	₩	Н	$\dashv$	-	$\dashv$	_
26     76     126     127     127     127     128     128     128     128     128     128     129     129     129     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     135     135     136     136     136     137     138     137     138     138     138     138     138     138     138     138     139     140     140     141     141     141     141     142     143     143     143     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     145     146     147     147     147     147     147     148     149     149     149     149		24	$\vdash$	$\dashv$	+	+	├	+	+				$\vdash$	+-	$\vdash$	+	+	+-	╢╟			+	+	-	Н	$\vdash$	-	+	
27   127   127   128   128   128   128   129   129   129   129   130   130   130   130   131   131   131   131   131   132   132   132   132   132   133   13					+	+		┿	-				$\vdash$	+		+	++	+	╢╟			+	+	╄	Н	$\dashv$	4	$\dashv$	
28   78   128     29   80   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   148			-	-	+	+	+	+	+		<b> </b>			+-	⊢		+	+	<b>∤</b> ‱}	_		+	+	╀	Н	$\dashv$	$\dashv$	-	
29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			-	-	+	+	+-	+-	+					+	H	+	+	-	╢╟				+-	┼	Н		$\dashv$	$\dashv$	—
30     80     130     131       31     81     131     131       32     82     132     33       33     83     133     34       35     85     134     34       35     85     135     36       36     86     136     37       38     88     138     39       40     90     140     40       41     91     141     42       43     93     143     44       44     94     144     44       45     95     145     46       47     97     147     48       49     99     149     99			_	$\dashv$	- -				+		$\vdash$		+	+	⊢	-	+	+-	-			+	+	┢	Н	$\dashv$	+	$\dashv$	
31     81     131     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     135     136     136     136     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     139     140     140     140     140     140     141     141     141     141     141     141     141     142     142     142     142     143     143     143     144     144     144     144     144     145     145     145     146     146     146     146     146     147     147     148     148     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149			_	$\dashv$	┰	╌		+	+		<del> </del>		-	+	$\vdash$	┰	+		┨┈╟			-	+	╁	Н		$\dashv$	+	_
32   82   132   133     33   83   133   133     34   84   134   134     35   85   135   135     36   86   136   137     37   87   137   137     38   88   138   138     39   89   139   140     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   143     44   94   144   144     45   95   145   146     47   97   147   147     48   98   148   148     49   99   149   149			-	+	+	+	+	╁	+	-	<u> </u>		H	+	$\vdash$	+	+	+	╂			+	+	╁╌		$\dashv$	$\dashv$	+	-
33   34   35   35   35   35   35   36   35   36   36   37   36   37   38   37   38   38   38   38   39 <td< td=""><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td>+</td><td>+</td><td></td><td>+</td><td>+</td><td></td><td><b>-</b></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td>+</td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\dashv</math></td><td>+</td><td>+</td><td>1</td><td></td><td></td><td>+</td><td>+</td><td>╁┈</td><td>Н</td><td><math>\dashv</math></td><td></td><td>+</td><td></td></td<>			-	-	+	+		+	+		<b>-</b>		$\vdash$	+	$\vdash$	$\dashv$	+	+	1			+	+	╁┈	Н	$\dashv$		+	
34       84       134   <td></td> <td></td> <td><math>\neg</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td><math>\dashv</math></td> <td>-</td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td>+</td> <td><math>\vdash</math></td> <td>+</td> <td>+ +</td> <td>+</td> <td>╬╬</td> <td><math>\dashv</math></td> <td></td> <td>+</td> <td>+</td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td>-</td>			$\neg$	$\dashv$	+	+	+	+	+	$\dashv$	-		$\vdash$	+	$\vdash$	+	+ +	+	╬╬	$\dashv$		+	+	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-
35       85       135   <td></td> <td></td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td><math>\dagger \dashv</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td>+</td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\top</math></td> <td>+</td> <td>+</td> <td>1 1</td> <td></td> <td></td> <td><math>\dashv</math></td> <td>+</td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\vdash</math></td> <td>-</td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\dashv</math></td>			$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+	$\dagger \dashv$	$\dashv$	$\vdash$		$\vdash$	+	$\vdash$	$\top$	+	+	1 1			$\dashv$	+	$\vdash$	$\vdash$	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
36   86   136   137   137   137   137   138   138   138   138   139   139   139   139   139   140   140   140   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   142   142   142   143   143   143   144   144   144   144   145   145   146   146   147   147   148   148   148   149			$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	$\top$	+				$\vdash$	+	$\vdash$		+		1			$\dashv$	+	T	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_
37   87   137   138     38   88   138   139     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   143     43   93   143   144     45   95   145   145     46   96   146   147     48   98   148   149			$\dashv$	$\neg$	+	+	$\top$	+	$\dagger \dashv$	$\dashv$				+	$\vdash$	+	1-+	1	1			$\dashv$	+	t	Н	寸	_	十	$\dashv$
38   88   138   139   139   139   139   139   140   140   140   140   140   141   141   141   141   141   141   141   141   142   142   142   143   143   143   143   144   144   144   144   144   144   144   144   145   145   146   146   147   147   147   148   148   148   149				$\neg$	十	$\top$	$\top$	1	1	-			$\vdash$	1-		+		1	1	$\neg \neg$		_	+	╁	Н		十	十	_
39   89   139   140     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   143     43   93   143   143     44   94   144   144     45   95   145   145     46   96   146   147     48   98   148   148     49   99   149   149			$\neg$	$\neg \vdash$	$\dashv$	$\top$	+	+	1	-				+-	$\vdash$	$\top$	† †	+	╽Ш			+	+-	$^{+}$	$\vdash$	$\dashv$	+	$\top$	$\dashv$
40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			$\neg$	$\neg$	$\top$	$\top$	$\top$	$\top$		$\dashv$				$\top$	$\vdash$	$\top$	<del>                                     </del>	$\top$		一		$\dashv$	+	1-	$\vdash$		$\dashv$	十	$\dashv$
41   91   141   142   142   142   142   143   143   143   144   144   144   144   144   144   145   145   145   146   146   147   147   147   148   148   148   149				$\dashv$	$\top$	+	+	$\top$	$\dagger \dagger$			$\overline{}$	$\vdash$	$\top$	$\vdash$		1 1	$\top$	1 1	$\neg$		+	1	$\vdash$	Н	寸	+	$\dashv$	$\dashv$
42   92   142   143     43   93   143   144     44   94   144   144     45   95   145   145     46   96   146   147     47   97   147   147     48   98   148   148     49   99   149   149				$\neg$	$\dashv$	1	1	$\top$	$\dagger \lnot \dagger$	-			$\dashv$	1	$\vdash$	$\neg$	$\vdash$	$\top$	1	$\neg$		$\top$	1		Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	ᅱ
43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149		42		$\neg$	$\top$	1	$\top$	1					o	$\top$		$\top$	$\sqcap$	$\top$	1		142	$\top$	$\top$	П	П		十	$\top$	$\dashv$
44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147   48 98 148   49 99 149	$\neg$	43	$\neg$	$\dashv$	十	$\top$	$\top$	Τ	$\sqcap$				$\neg$				$\sqcap$	十	1			十	十	T	$\Box$	$\dashv$	一	$\top$	$\dashv$
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		44			$\top$		$\neg$	$\top$	$\Box$				$\neg$		$\neg \uparrow$	$\neg$		$\top$	1			$\neg$			П	寸	ヿ	ヿ	ヿ
46 96   47 97   48 98   49 149		45			丁				$\Box$									$\top$	1		145	$\top$		П		$\neg$	$\neg$	$\dashv$	ᅦ
47 97   48 98   49 99	1	46										96					$\sqcap$	$\top$			146	$\top$	T	П			$\dashv$	$\top$	$\dashv$
48 98 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149		47										97				$\Box$		T	][		147		Τ				寸	$\dashv$	П
49 99 149 149		48			I	J	$\prod$	$oxed{\Box}$				98						T	][		148	▔	Ι						ヿ
		49										99							]		149					$\Box$		$\neg$	ᅦ
		50	$\Box$		$\perp$							100	$\Box$						][		150	Ι							